

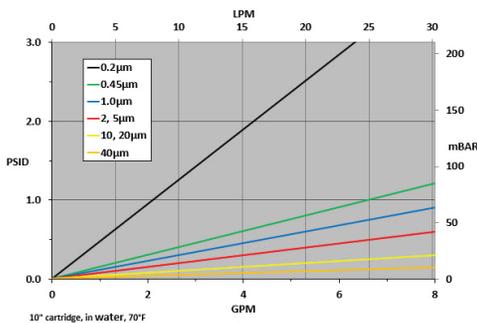
PP-Serie - Hochreines plissiertes Polypropylen

Die hochreinen plissierten Polypropylen-Filterkerzen der PP-Serie bieten ein großflächiges Element aus 100 % Polypropylen zum Entfernen von feinen oder groben Partikeln aus Flüssigkeiten.

Das plissierte Tiefenmedium ist in einer integrierten thermisch gebundenen Struktur mit durchgehender Länge verschweißt, um Sauberkeit, Drucktoleranz und chemische Inertheit zu gewährleisten. Es wird in einer absoluten (bis zu 99,98 %) oder einer nominalen (90%) Abscheideeffizienz und in allen Endkonfigurationen angeboten. Die Herstellung erfolgt in einer Reinraumumgebung, um ein sehr hohes Maß an Reinheit und Sauberkeit zu gewährleisten.



Differenzdruck



10" Filterkerze, in Wasser, Raumtemperatur

*Alle Daten basieren auf absolut bewerteten Medien. Nominal bewertete Medien führen zu einer Druckabfallreduzierung von ca. 10 %.

Typische Anwendungen

- Lebensmittel und Getränke
- Beschichtungschemikalien
- Entionisiertes Wasser
- Abwasser
- RO-Vorfiltration
- Pharmazeutische Erzeugnisse
- Prozesswasser
- Vorfiltration
- Feinchemikalien

Verwendete Materialien

Filtermedium.....Polypropylen
 Trägermedium.....Polypropylen
 Endkappen.....Polypropylen
 Stützkern.....Polypropylen
 Äußerer Stützkäfig.....Polypropylen
 O-Ringe/Dichtungen.....Buna, EPDM, Silikon, FKM, FEP FKM, FEP Silikon, PTFE

Desinfektion / Sterilisation

Filteriertes heißes Wasser.....80 °C für 30 Minuten
 Dampfsterilisation.....121 °C für 30 Minuten, mehrere Zyklen

Chemikalien: Die Filterkerzen sind mit den meisten chemischen Desinfektionsmitteln kompatibel.

Hinweis: Für alle Filterkerzen, die mit heißem Wasser oder Dampf sterilisiert werden, ist bei den Endkappenkonfigurationen 222 und 226 der optionale Edelstahlansatz erforderlich.

Maße

Länge:
 10 bis 40 Zoll (25,4 bis 101,6 cm) nominal
 Andere Längen auf Anfrage (9,75"...)
 Außendurchmesser:
 2,70 Zoll (7,0 cm) nominal

Betriebsbedingungen

Austausch- ΔP (empfohlen).....2,4 bar
 Temperatur (max).....80 °C (176 °F)
 Differenzdruck (max).....60 PSI (4,1 bar) bei 20 °C (68 °F)

Biologische Sicherheit

Alle Polypropylen-Komponenten erfüllen die Spezifikationen für biologische Sicherheit gemäß USP Klasse VI - 121 °C für Kunststoffe.

Einhaltung der Lebensmittelsicherheit

Die verwendeten Materialien entsprechen den FDA-Bestimmungen für den Kontakt mit Lebensmitteln und Getränken, wie im US-amerikanischen Code of Federal Regulations (21CFR) beschrieben. Materialien, die zur Herstellung von Filtermedien und -Hardware verwendet werden, gelten gemäß den EU-Richtlinien 2002/72/EG, 1935/2004 und/oder 10/2011 als lebensmittelecht.

Bestellinformationen

PP	Feinheit (µm)	Klassifizierung	Länge	C	Art der Endkappenkonfiguration	O-Ringe/Dichtungen	Zusatzoptionen
	0,2	A = absolut	10 Zoll (25,4 cm)		2 = DOE-Flachdichtung	B = Buna	CS = 316SS Druckfeder
	0,45	N = nominal	20 Zoll (50,8 cm)		3 = 222 mit Spitze	E = EPDM	FG = glasfaserverstärkter PP-Kern
	1,0		30 Zoll (76,2 cm)		4 = 222 mit Flachkappe	S = Silikon	HP = Schwerer Poly-Kern
	2,0		40 Zoll (101,6 cm)		5 = 222 mit Feder	V = FKM	I = Edelstahlansatz ²
	5,0		*		6 = 226 mit Flachkappe	Z = FEP Silikon	R = 18 Megaohm-Spülung ¹
	10,0				7 = 226 mit Spitze	T = FEP FKM	SS = Edelstahlkern
	20,0				8 = 226 mit Feder	(Falls O-Ringe und PTFE falls DOE)	
	40,0				16 = 213 innen liegender O-Ring		
	*				28 = 222 mit 3-fach Bajonett und Spitze		

* Andere Optionen auf Anfrage

¹ in den USA hergestellt

² Edelstahl-Ansatz (I) - Der Einsatz wird standardmäßig mit einem Heavy Poly Core (HP) geliefert

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Alle Angaben über technische Eigenschaften wurden in repräsentativen Labortests unter kontrollierten Bedingungen ermittelt. Diese sind weder als Garantie, spezifische Eigenschaften oder vorhersehbare Ergebnisse zu verstehen. Die spezifische Leistung kann in Abhängigkeit von der Art der Verunreinigungen, den Flüssigkeitseigenschaften, den Durchflussraten und den Umgebungsbedingungen stark variieren. Es wird empfohlen, dass jeder Anwender gründliche Qualifikationstests durchführt, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen. Für zusätzlichen technischen Support ist auf Anfrage ein Product Performance Guide erhältlich.

DB_PP_D067B-DE